



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

ПОГОДА КЛИМАТ ВОДА

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН ВМО НА 2016–2019 гг.

КОНТЕКСТ

Стратегический план Всемирной метеорологической организации (ВМО) на 2016–2019 гг. задает направления и определяет приоритеты для руководства деятельностью Всемирной метеорологической организации, с тем чтобы позволить всем Членам совершенствовать свою информацию, продукцию и обслуживание. В нем учитывается ожидаемый повышенный спрос на высококачественное метеорологическое, гидрологическое и климатическое обслуживание для укрепления устойчивости сообществ, содействия экономическому росту и защите жизни и имущества от экстремальных метеорологических, климатических и гидрологических явлений. Цель состоит в обеспечении отвечающего задачам высококачественного метеорологического, климатического, гидрологического и другого связанного с окружающей средой обслуживания своим гражданам, чтобы позволить им оперативно реагировать на быстро меняющиеся вызовы, связанные с изменчивостью и изменением климата.

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Признавая растущие социально-экономические и связанные с окружающей средой риски, а также выгоды, которые приносят метеорологическое и гидрологическое обслуживание, программы ВМО разрабатываются и осуществляются в целях расширения возможностей всех национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) для выполнения ими своих мандатов и создания выгод для правительств, институтов и граждан их стран, для внесения вклада в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., Парижское соглашение и Сендайскую рамочную программу по снижению риска бедствий на 2015–2030 гг., а также для удовлетворения следующих масштабных глобальных общественных потребностей:

- **более эффективная защита жизни и имущества** в целях снижения рисков бедствий посредством смягчения воздействий опасных явлений, связанных с погодой, климатом и водой, а также других опасных явлений окружающей среды, а

- также учета потребности в повышении уровня безопасности перевозок по суше, морю и воздуху; **ликвидация нищеты, обеспечение надежных устойчивых источников средств к существованию, продовольственной безопасности, доступа к водным и энергетическим ресурсам, здоровья людей, гендерного равенства, экономического роста и борьбы с изменением климата** посредством обеспечения доступа к метеорологическому, климатическому, гидрологическому и другому связанному с окружающей средой обслуживанию в целях оказания поддержки управлению климатическими рисками, обеспечения климатической устойчивости, развития «зеленой» экономики, снижения риска бедствий, обеспечения продовольственной безопасности и развития сельского хозяйства, улучшения состояния здоровья и повышения уровня социального благополучия граждан, управления водными ресурсами и использования возобновляемых источников энергии, таких как гидроэлектроэнергия, солнечная энергия и энергия ветра;
- **устойчивое использование природных ресурсов и повышение качества окружающей среды** посредством разработки метеорологического, климатического, гидрологического и другого связанного с окружающей средой обслуживания в целях управления ресурсами атмосферы, суши и воды во всех временных масштабах, а также разработки других природных ресурсов и управления ими.

РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ

На рисунке 1 ниже проиллюстрирована роль национальных метеорологических и гидрологических служб в реагировании на глобальные общественные потребности. Национальные метеорологические и гидрологические службы опираются на фундамент из наблюдений и данных, которые, наряду с научно-исследовательской деятельностью, используются для подготовки актуальной, своевременной и качественной информации и обслуживания. Такая

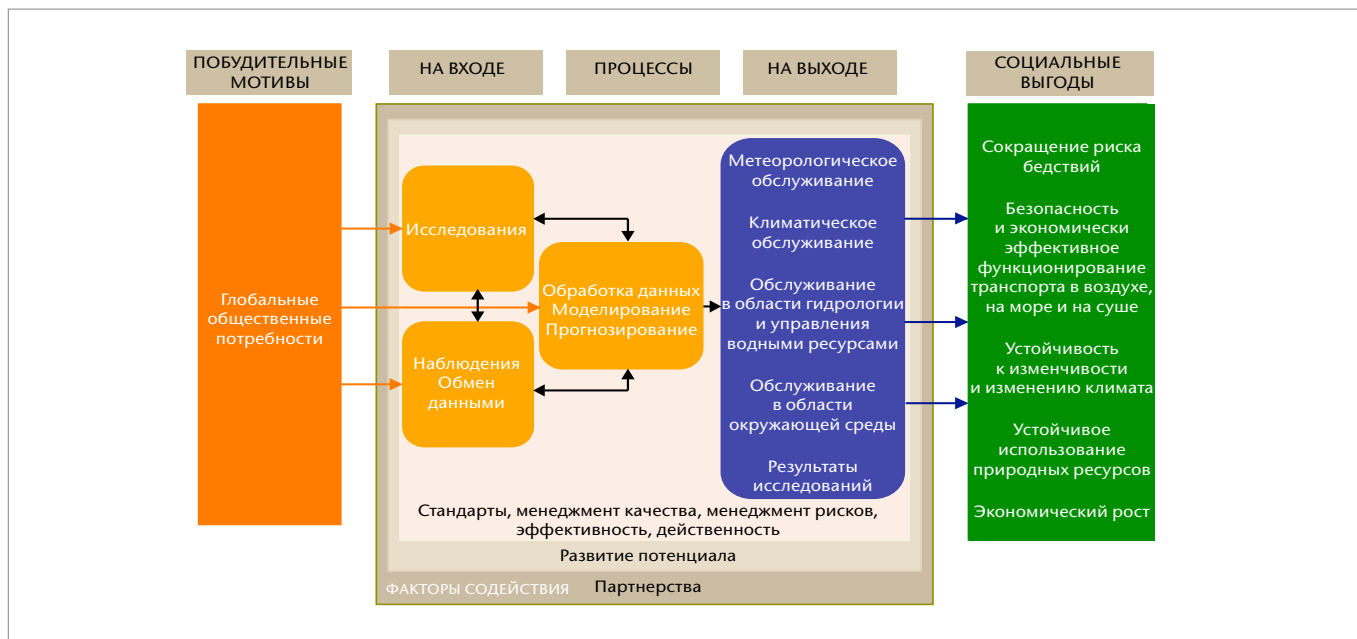


Рисунок 1: Схематическое представление процессов, задействованных в эффективном предоставлении метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания, и процессов по его достижению в привязке к мандату ВМО

информация и обслуживание способны оказать положительное воздействие на принятие важнейших решений лицами, подвергающимися воздействию экстремальных метеорологических, климатических и гидрологических явлений, а также помочь лицам, принимающим решения, в удовлетворении общественных потребностей. Эти виды обслуживания также помогают улучшить качество окружающей среды, обеспечить безопасные и эффективные транспортные перевозки и поддерживать положительные результаты в области здравоохранения путем выпуска предупреждений о последствиях низкого качества воздуха или вспышек трансмиссивных болезней для здоровья. ВМО играет важнейшую роль в координации глобальных метеорологических данных и в создании стандартов качества предоставления обслуживания для НМГС. Эффективность и действенность работы НМГС укрепляется путем повышения функциональной

совместимости данных и систем менеджмента качества, что позволяет им лучше выполнять свои мандаты, демонстрировать свою актуальность и повышать свой авторитет перед национальными правительствами и другими заинтересованными организациями.

Погодные явления со значительными воздействиями и экстремальные климатические явления вероятнее всего станут происходить чаще и с большей интенсивностью в связи с изменчивостью и изменением климата, вызывая существенные последствия для общества, экономики и окружающей среды. Личные и социальные затраты, связанные с данными потерями, колоссальны; одни только финансовые последствия огромны — величина убытков, связанных с природными катастрофами, которые подлежат страховому возмещению, за последнее десятилетие в мировом масштабе составила 10–50 млрд долл. США в год (рисунок 2). Ранние



Опасные явления, связанные с погодой, морскими погодными условиями, климатом и водой, необязательно должны становиться стихийными бедствиями. (Источник фотографий: С. Пьясет/«Adobe Stock», Фото ООН/Логан Абасси).

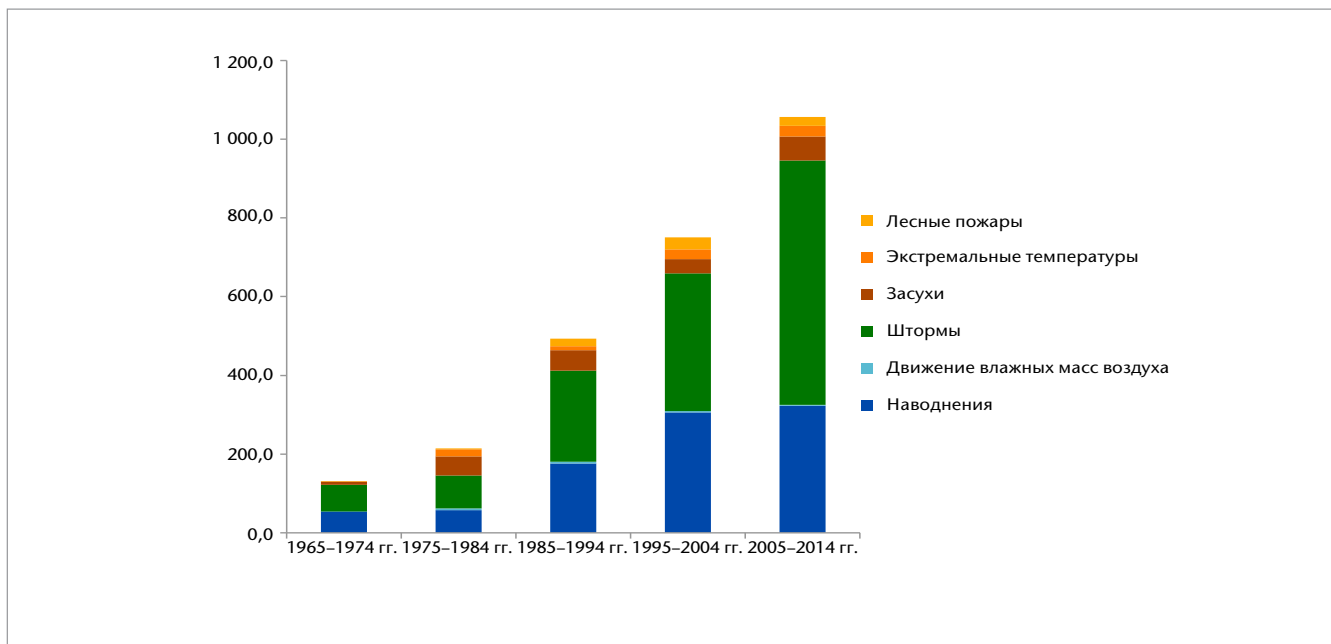


Рисунок 2: Общемировые экономические потери по десятилетиям и типу опасности в миллиардах долларов США с поправкой на 2012 г. за период 1965–2014 гг. (Источники: ВМО и ЦИЭБ, 2015 г.)

предупреждения о метеорологических, морских метеорологических, климатических и гидрологических явлениях со значительными воздействиями способны внести вклад в совершенствование стратегий продовольственной безопасности, повышение устойчивости сообществ, управление водными ресурсами, обеспечение защиты жизни и имущества и может ограничить катастрофические последствия таких явлений. Инвестиции в укрепление инфраструктуры мониторинга и повышения качества метеорологических, морских метеорологических, климатических и гидрологических прогнозов способны в результате обеспечить эффективное предотвращение опасности бедствий и социально-экономическое планирование, наряду с эффективными инвестициями в возобновляемые источники энергии, такие как энергия солнца, ветра и воды.

РОЛЬ ВМО

ВМО обеспечивает мировое лидерство и экспертные знания для международного сотрудничества в области предоставления и использования высококачественного и авторитетного обслуживания, связанного с погодой, морскими погодными условиями, климатом, водой и другими соответствующими областями окружающей среды, своими Членами для повышения уровня благополучия обществ всех наций. ВМО добивается этого путем установления и координации стандартов и практик среди своих Членов с опорой на основные ценности, к которым относится профессионализм, высококачественное выполнение работ, беспристрастность, уважительное отношение к другим культурам, недопущение дискриминации и командный дух в международном сотрудничестве. Миссия ВМО описана в ее Конвенции. Она ориентирована на содействие международному сотрудничеству в установлении и стандартизации систем для сбора, обработки и распространения

данных метеорологических, гидрологических и других геофизических наблюдений, наряду с поощрением научных исследований и применений в различных секторах в числе прочих обязанностей.

ПРИОРИТЕТЫ ВМО НА 2016–2019 гг.

Приоритеты ВМО на 2016–2019 гг. отражают вклады всех конституционных органов ВМО и, в частности, шести региональных ассоциаций, которые собрали коллективные мнения всех 191 Члена ВМО. Дополнительное внимание в программах ВМО и ориентированном на результаты бюджете на 2016–2019 гг. будет уделяться следующим ключевым приоритетам:

- снижение риска бедствий:** повышение точности и эффективности прогнозов, основанных на воздействиях, и заблаговременных предупреждений о многих опасных метеорологических, гидрологических и соответствующих связанных с окружающей средой явлениях со значительными воздействиями, внося, тем самым, вклад в международные усилия по снижению риска бедствий, обеспечению устойчивости и предотвращению;
- Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания (ГРОКО):** осуществление климатического обслуживания в рамках ГРОКО, особенно для стран с недостаточностью такого обслуживания;
- Интегрированная глобальная система наблюдений ВМО (ИГСНВ):** укрепление глобальных систем наблюдений путем полномасштабного внедрения ИГСНВ и Информационной системы ВМО (ИСВ);
- метеорологическое обслуживание авиации:** расширение возможностей НМГС в области предоставления устойчивого высококачественного обслуживания в поддержку обеспечения безопасности, эффективности и регулярности

- организации воздушного движения по всему миру, должным образом учитывая факторы, связанные с окружающей средой;
- e) **полярные и высокогорные регионы:** совершенствование оперативного метеорологического и гидрологического мониторинга, прогнозирования и обслуживания в полярных, высокогорных регионах и за их пределами;
 - f) **развитие потенциала:** укрепление потенциала НМГС по выполнению ими своей миссии;
 - g) **руководящие структуры ВМО:** повышение эффективности и результативности ВМО.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Для обеспечения существенных намеченных улучшений в обслуживании для удовлетворения растущих потребностей ВМО сконцентрирует свои усилия на достижении следующих ожидаемых результатов:

1. **повышенное качество обслуживания и его предоставления:** расширение возможностей Членов для выпуска прогнозов, информации, предупреждений и обслуживания высокого качества в области погоды, климата и гидрологии и связанных с ними областях окружающей среды и улучшения доступа к ним в ответ на потребности пользователей, а также в целях обеспечения возможностей для их использования при принятии решений во всех соответствующих секторах общества;
2. **сниженный риск бедствий:** расширение возможностей Членов для снижения рисков и потенциальных воздействий, связанных с опасными явлениями, вызываемыми погодой, климатом, водой и другими соответствующими природными условиями;
3. **усовершенствованные обработка данных, моделирование и прогнозирование:** расширение возможностей Членов для выпуска более точных метеорологических, климатических, гидрологических и связанных с окружающей средой информации, прогнозов и предупреждений в поддержку, в частности, стратегий в области снижения риска бедствий, климатических воздействий и адаптации;
4. **усовершенствованные наблюдения и обмен данными:** расширение возможностей Членов для доступа к интегрированным и функционально совместимым наземным и космическим системам наблюдений, их развития, внедрения и применения

- для производства метеорологических, климатических и гидрологических наблюдений, а также других соответствующих наблюдений за состоянием окружающей среды и космической погодой в соответствии с мировыми стандартами, установленными ВМО;
5. **содействие проведению целевых исследований:** расширение возможностей Членов для внесения вклада в глобальные научно-исследовательские возможности для развития науки и технологий, связанных с погодой, климатом, водой и соответствующими аспектами окружающей среды;
 6. **укрепленное развитие потенциала:** расширение возможностей НМГС Членов, в частности, в развивающихся и наименее развитых странах и в малых островных развивающихся государствах для выполнения ими своих мандатов;
 7. **более прочные партнерские отношения:** новые упроченные партнерские отношения и деятельность по сотрудничеству для повышения эффективности работы НМГС в предоставлении обслуживания, а также для демонстрации ценности вкладов ВМО в рамках системы Организации Объединенных Наций, соответствующих региональных организаций, международных конвенций и национальных стратегий;
 8. **повышенная эффективность и результативность:** гарантированное эффективное функционирование органов, ответственных за выработку политики, и конституционных органов, а также функции надзора в Организации.

Степень учета этого Плана в повестке дня в области национального, регионального и международного развития относится к рискам, которые окажут воздействие на достижение ожидаемых результатов. Меняющаяся глобальная финансовая ситуация серьезно влияет на добровольные взносы, которые составляют часть ресурсов для осуществления стратегических приоритетов, особенно в части расширения возможностей НМГС в развивающихся, наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах.

Коллективные усилия, прилагаемые Членами и партнерами, позволяют гражданам, интересам которых мы служим, принимать информированные решения и повышать готовность для обеспечения сопротивляемости рискам и экстремальным явлениям, связанным с погодой, водой, климатом и окружающей средой.

За дополнительной информацией просьба обращаться по адресу:

World Meteorological Organization

7 bis, avenue de la Paix – P.O. Box 2300 – CH 1211 Geneva 2 – Switzerland

Communication and Public Affairs Office

Тел.: +41 (0) 22 730 83 14/15 – Факс: +41 (0) 22 730 80 27 – Э-почта: сра@wmo.int

public.wmo.int